

表 4 硬质橡胶 S1001 抗冲击强度测定结果中位数与平均值偏差的频率分布($n=48$)

项 目	偏差范围/ %											
	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	>11
出现次数 n_i	10	9	8	5	5	3	2	1	2	1	1	1
频率分布/ %	20.83	18.75	16.67	10.42	10.42	6.25	4.17	2.08	4.17	2.08	2.08	2.08

注: 频率分布为 n_i 与 n 的比例

表 5 硬质橡胶 38001 抗冲击强度测定结果中位数与平均值偏差的频率分布($n=10$)

项 目	偏差范围/ %													
	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12	12~13	>13
出现次数 n_i	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1
频率分布/ %	60	0	0	0	0	0	10	0	10	0	10	0	0	10

注: 同表 4.

表 6 硬质橡胶 3002 抗冲击强度测定结果中位数与平均值偏差的频率分布($n=36$)

项 目	偏差范围/ %										
	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	>10
出现次数 n_i	7	9	6	5	2	1	1	2	1	1	1
频率分布/ %	19.44	25.00	16.67	13.89	5.56	2.78	2.78	5.56	2.78	2.78	2.78

注: 同表 4.

4 结语

硬质橡胶抗冲击强度测定结果平均值与中位数的比较结果表明, 除个别批次偏差较大外, 大部分中位数与平均值的差异不大, 不影响试

验结果的准确性。因此, 我们认为试验结果应取中位数, 这样既方便了实际操作, 也利于在试验方法上与国际惯例接轨。

收稿日期: 2001-04-12

双箭集团通过 ISO 第 3 次 监督审核和换证复评

中图分类号: TQ336.2 文献标识码: D

(本刊讯)

浙江省桐乡市双箭集团有限公司于 1998 年通过 ISO 9002 质量体系认证以来, 遵循“精益求精上质量、科学管理增效益、质优价廉占市场、顾客满意我愿望”的质量方针, 公司质量意识不断加强, 质量水平不断提高。2001 年 7 月又顺利通过北京三星九千质量认证中心的审核。

双箭集团有限公司的主导产品为双箭牌输送带、平胶带和胶管, 输送带品种包括普通型、强力型(尼龙、聚酯、钢丝绳芯)、管状型、耐酸碱、耐高温、防撕裂及花纹带等。为不断提高产品质量, 双箭集团有限公司还将于第 4 季度开

始宣贯 2000 版质量管理体系工作, 增强市场竞争能力。

美国研制出能发警报的手套

中图分类号: TM215; TQ336.7 文献标识码: D

North Safety 公司与美国国家能源部共同研制出一种新型的被击穿时能发出警报的安全手套。该手套的主体材料为氯磺化聚乙烯复合材料, 共 5 层结构, 设计有导电层与非导电层。当这种安全手套被击穿一个孔时, 两个导电层便发生作用, 接通电路, 发出警报声。这种手套主要适用于核工业部门和剧毒化学品作业等场所。

(本刊讯)